



Modelo: RT510 (termostato electrónico con cable, programable)

RT510RF (termostato electrónico inalámbrico, programable)



Manual de instalación

Contenido

- 1 Introducción
- 2 Cumplimiento del producto
- 3 Información de seguridad
- 4 Especificaciones técnicas
- 5 Funciones de los botones
- 6 Descripción del icono LCD
- 7 Descripción de terminales RT510
- 8 Descripción de los terminales del receptor RXRT510
- 9 Configuración del interruptor DIP
- 10 Diagrama de cableado RT510
- 11 Diagrama de cableado RT510RF
- 12 Configurando el tiempo
- 13 Programación - modo automático
- 14 Modo de anulación temporal
- 15 Modo manual y ajuste de temperatura de punto de ajuste
- 16 Hourly Modo de anulación de temperatura (+ Hr)
- 17 Protección contra las heladas
- 18 Modo de suspensión
- 19 Modo vacaciones
- 20 Emparejamiento del termostato RT510TX con el receptor
- 21 Modo de instalador
- 22 Reset del termostato RT510
- 23 Reinicio del termostato RT510TX
- 24 Documentos / Recursos
- 24.1 Manuales / Recursos relacionados

Introducción

RT510 / RT510RF es un termostato de habitación programable que se utiliza para controlar la temperatura de la habitación. Dispositivo que activa el sistema de calefacción mediante el cortocircuito de los bloques de terminales, informando simultáneamente la acción y mostrando esta información en la pantalla LCD. Las funciones ampliadas nos permiten utilizar varios modos de funcionamiento: automático (horarios), manual, protección contra heladas o vacaciones. Antes de usar, lea este manual detenidamente. Utilice únicamente pilas alcalinas AA de 1.5 V en el termostato. Coloque las baterías en la ranura para baterías ubicada debajo de la tapa. No use baterías recargables.

Cumplimiento del producto

Directivas: EMC 2014/30 / EU, LVD 2014/35 / EU, RED 2014/53 / EU y RoHS 2011/65 / EU.
La información completa está disponible en el webweb oficial www.saluslegal.com

Información de seguridad

Utilizar de acuerdo con las normativas nacionales y de la UE. Utilice el dispositivo según lo previsto, manteniéndolo seco.

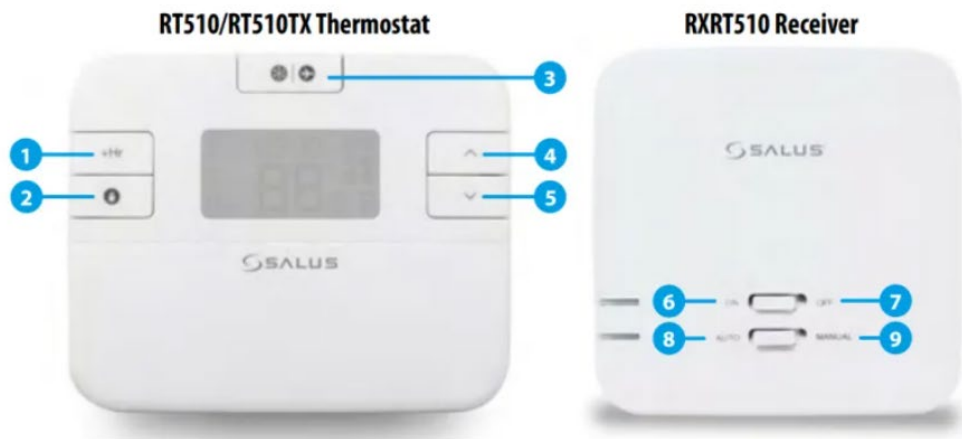
Producto solo para uso en interiores. La instalación debe ser realizada por una persona calificada de acuerdo con las regulaciones nacionales y de la UE.

Especificaciones técnicas

	Termostato RT510	Termostato RT510TX
Suministro de termostato	2x pilas alcalinas AA	Baterías alcalinas 2 x AA
Valor máximo del termostato	3 (1) A	,
Salidas	voltage terminales NA / COM / NC libres	,
Rango de temperatura	5 - 35 ° C	5 - 35 ° C
Precisión de la temperatura	0.1 ° C o 0.5 ° C	0.1 ° C o 0.5 ° C
Algoritmo de control	TN o histéresis ± 0.25 ° C	TPI o histéresis ± 0.25 ° C
Frecuencia de radio	,	868 MHz
Dimensión [mm]	120x96x27	120x96x27

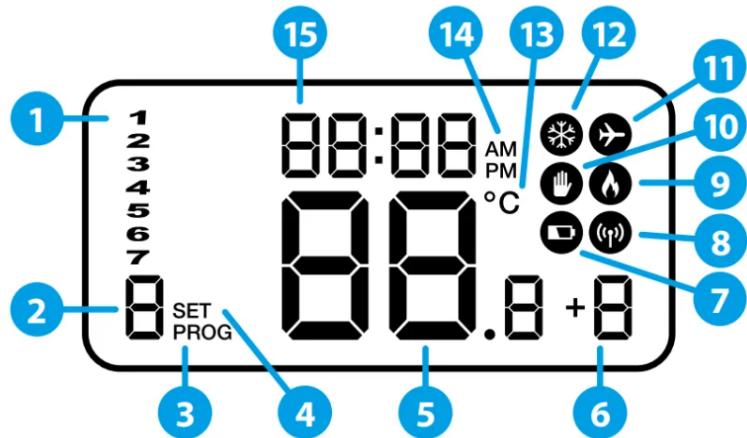
Receptor RXRT510	
Suministro de receptor	230 V AC
Receptor nominal máx.	16 (5) A
Salidas	voltage terminales NO / COM libres
Frecuencia de radio	868 MHz
Dimensión [mm]	96x96x27

Funciones de los botones



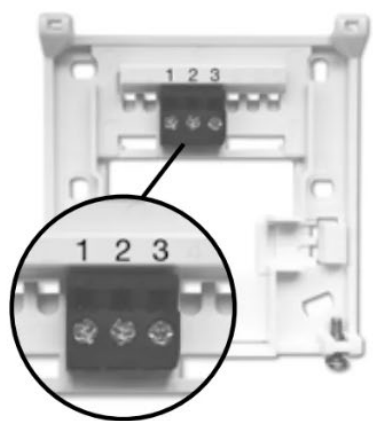
- 1. Función de impulso
- 2. Modo manual
- 3. Protección contra heladas / Modo vacaciones
- 4. Botón de aumento
- 5. Botón de disminución
- 6. Cuando esté en modo manual, ON encenderá la caldera.
- 7. Cuando esté en modo manual, OFF apagará la caldera.
- 8. El receptor funciona en modo automático según el termostato.
- 9. La salida del receptor se controla mediante el interruptor deslizable de encendido / apagado.

Descripción del icono LCD



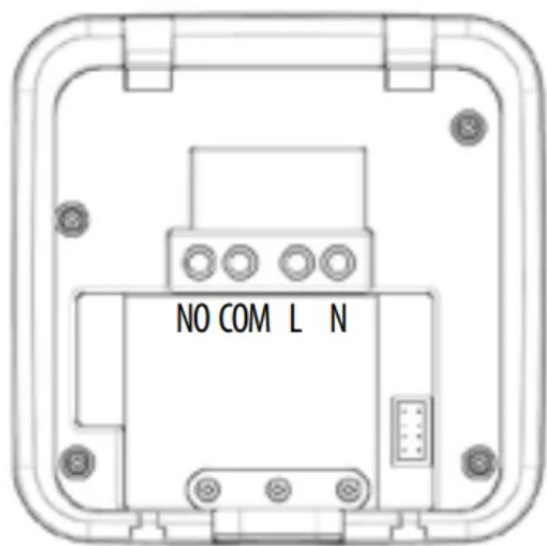
1. Día de la semana 2. Número de programa 3. Indicador de programa 4. Ajustes 5. Temperatura medida / ajustada 6. Función de impulso 7. Estado de batería baja 8. Conexión inalámbrica con el receptor.	9. Modo de calefacción activado 10. Modo manual activado 11. Modo vacaciones activado 12. Modo de protección contra heladas activado 13. Unidad de temperatura 14 AM / PM 15. Reloj
---	---

Descripción de terminales RT510



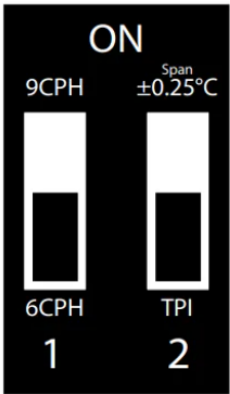
terminal	Descripción
1 - COM	Terminal común
2 - NC	Apagado en vivo
3 - NO	Encendido en vivo

Descripción de los terminales del receptor RXRT510



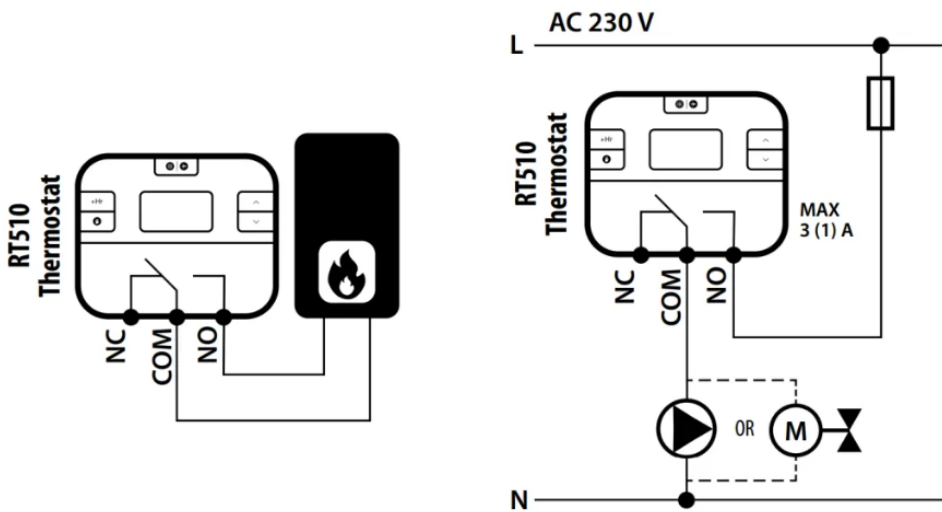
terminal	Descripción
NO	Terminal de conmutación
COM	Terminal de interruptor común
L, N	Suministro (230 V CA)

Configuración del interruptor DIP

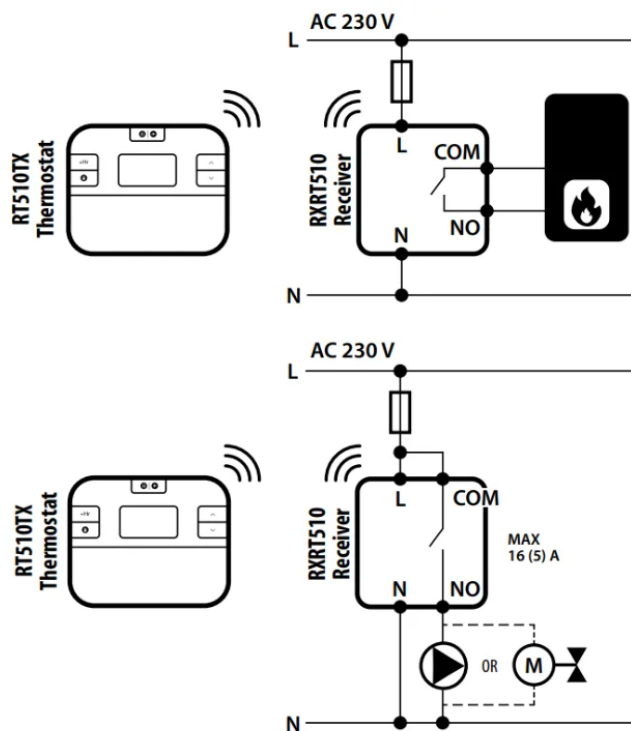


Característica de control	TPI	Lapso
Operación	Cuando se selecciona TPI en el interruptor DIP Nº 2, el IP el interruptor Nº 1 es funcional. Puede elegir los ciclos por hora entre un nivel de comodidad más bajo (6CPH) y un nivel de comodidad más alto (9CPH).	Cuando se selecciona Span en el interruptor DIP Nº 2, el interruptor DIP Nº 1 no funciona. El valor drástico se establece en $\pm 0.25\text{ }^{\circ}\text{C}$; se recomienda su uso con dispositivos de calefacción.

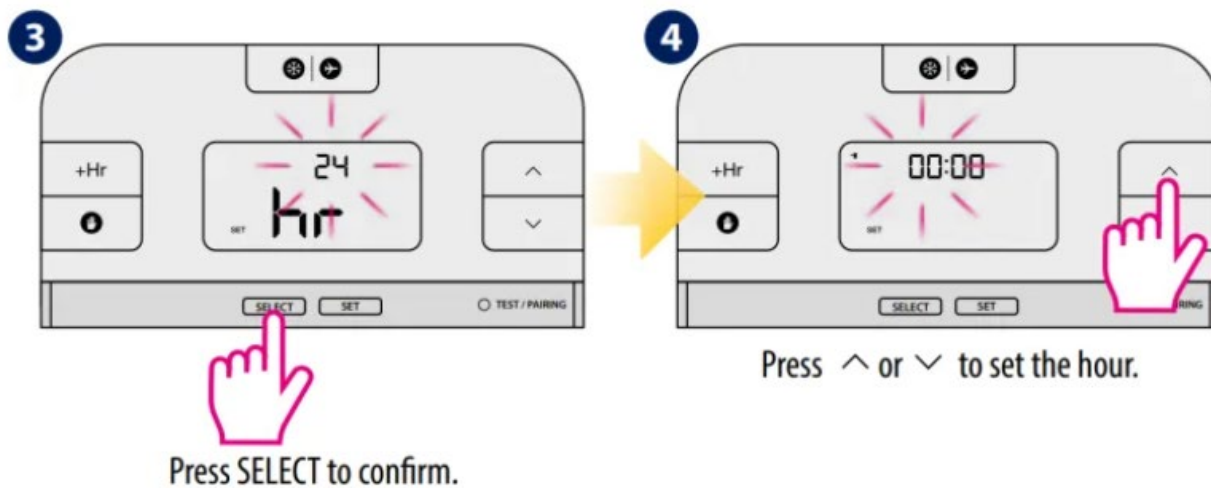
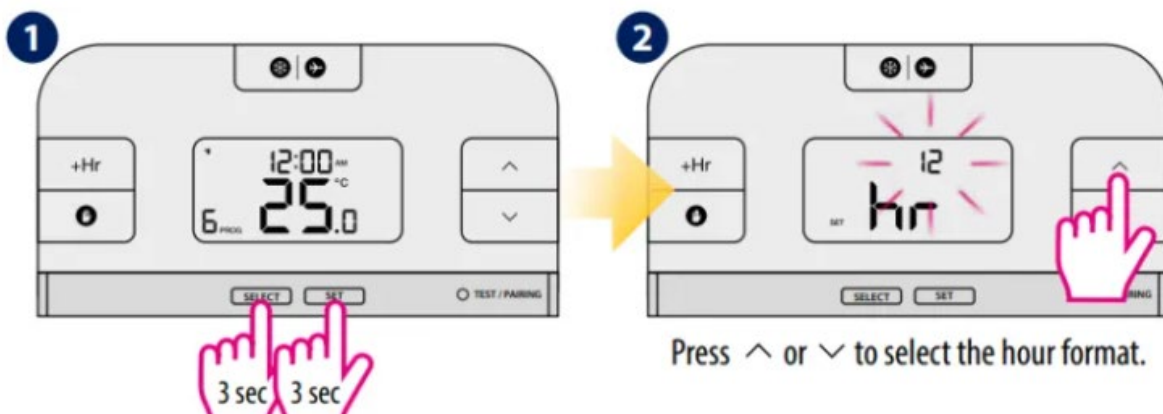
Diagrama de cableado RT510

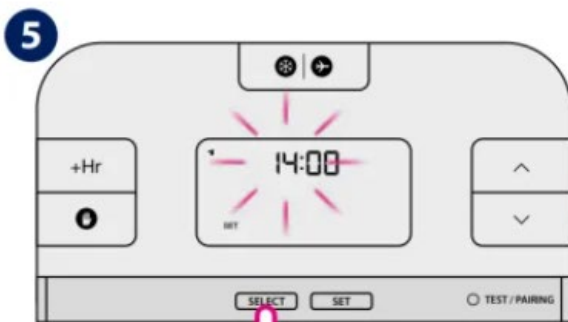


Nota: Si está utilizando el paquete RT510RF, el emparejamiento entre el termostato y el receptor ya está hecho.

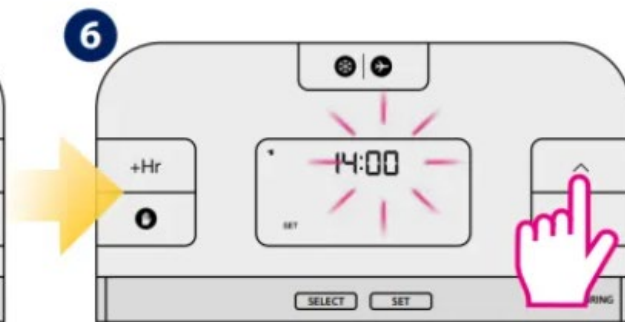


Configurando el tiempo

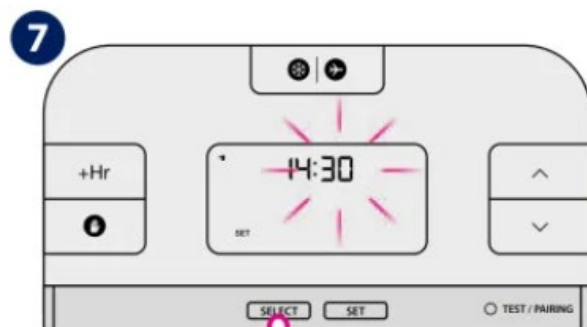




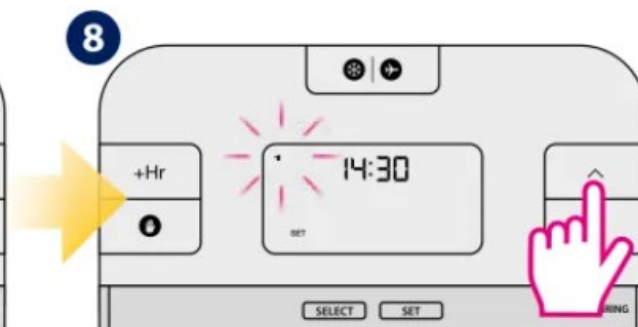
Press SELECT to confirm.



Press ^ or v to set the minutes.



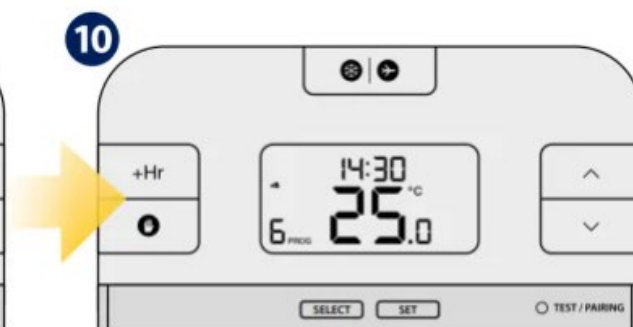
Press SELECT to confirm.



Press ^ or v to set day of the week.



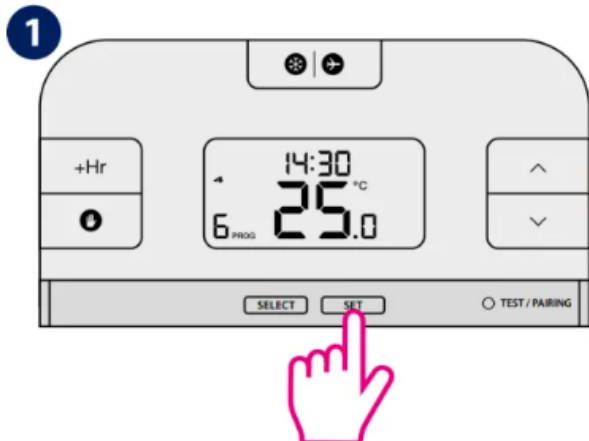
Press SET to confirm.



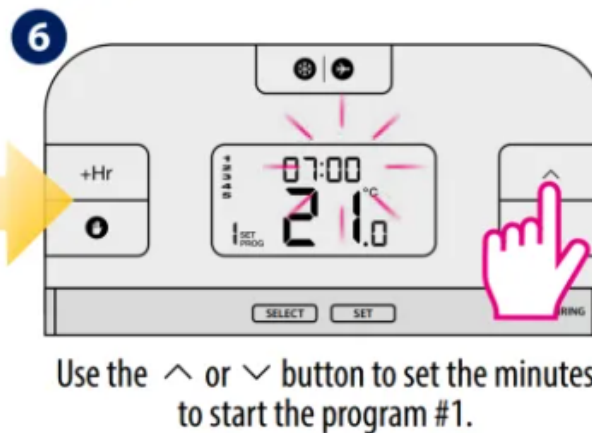
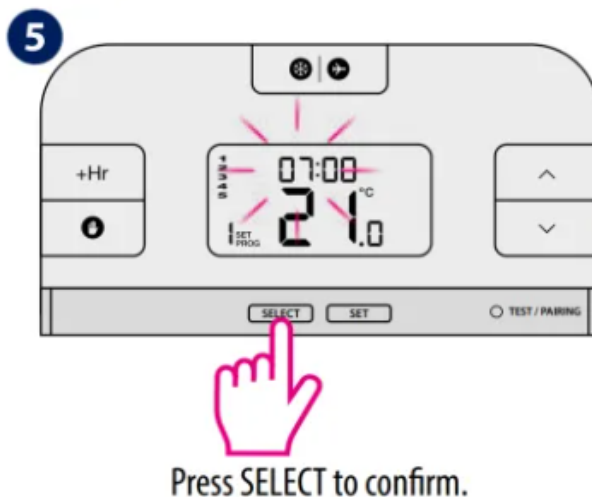
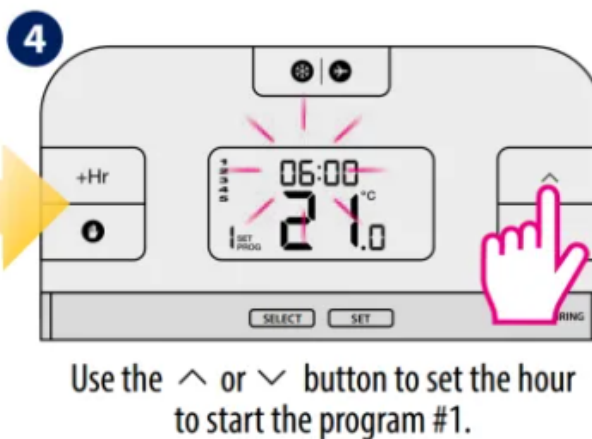
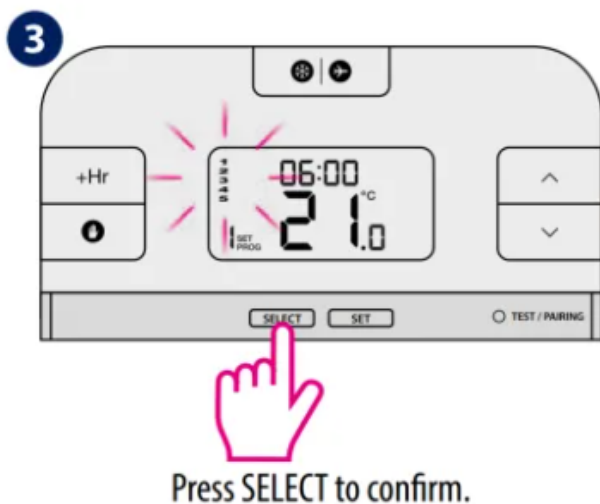
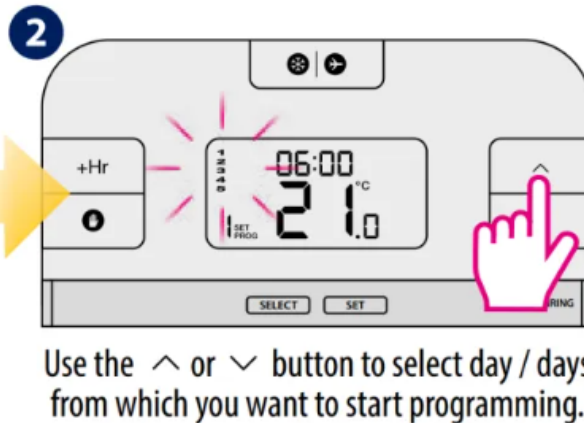
Thermostat will return to the main screen.

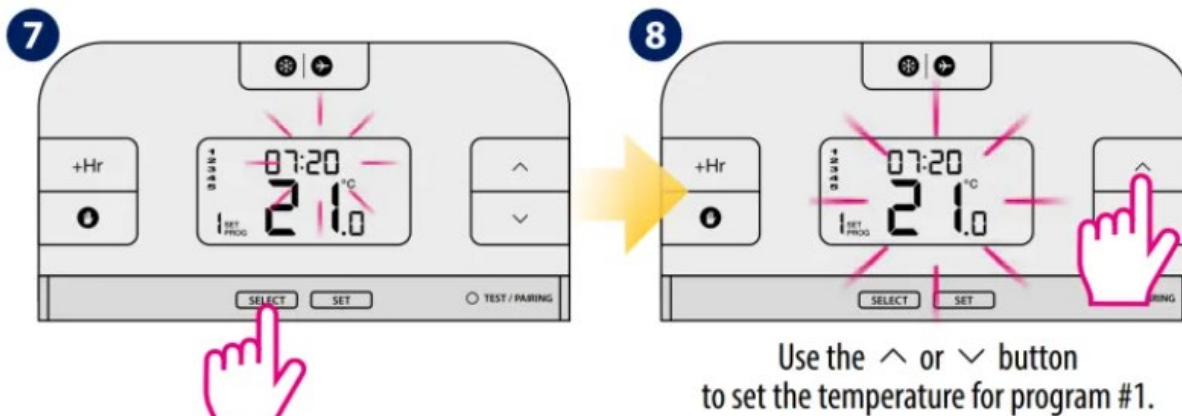
Programación - modo automático

En este modo, el usuario puede configurar los horarios para el termostato (puntos de ajuste de temperatura para un período de tiempo específico). Tiene la opción de elegir entre un programa de 5-2 días o uno diario utilizando el parámetro d04 del modo Instalador. Los horarios programados deben utilizar todos los períodos de tiempo.

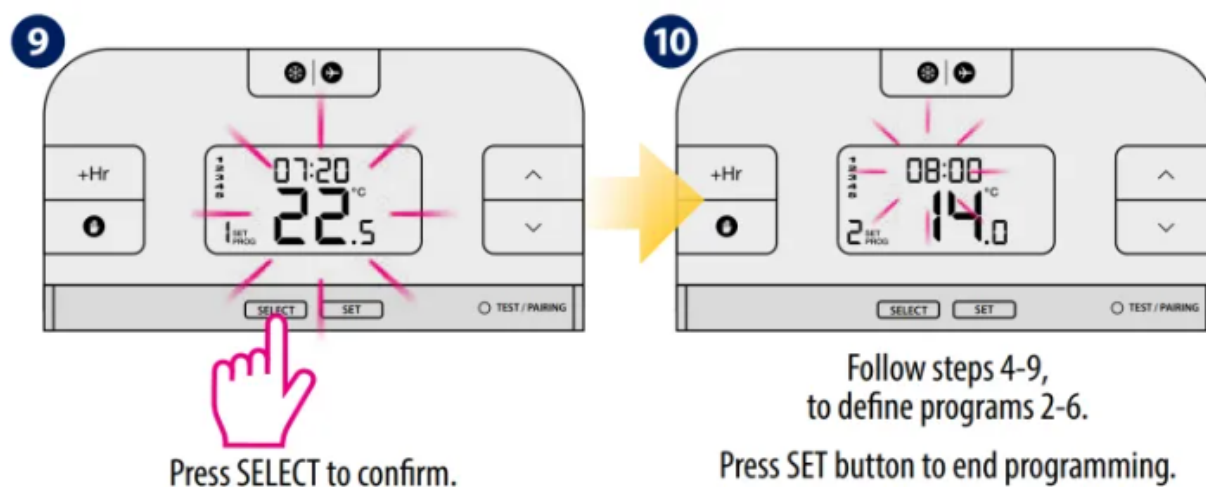


Press the SET button to start programming.





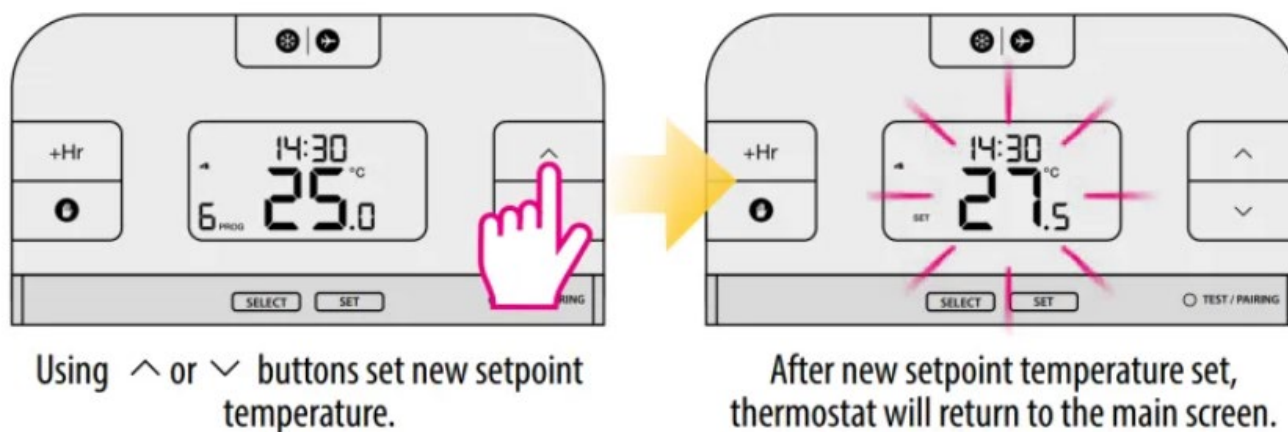
Press SELECT to confirm.



Press SELECT to confirm.

Modo de anulación temporal

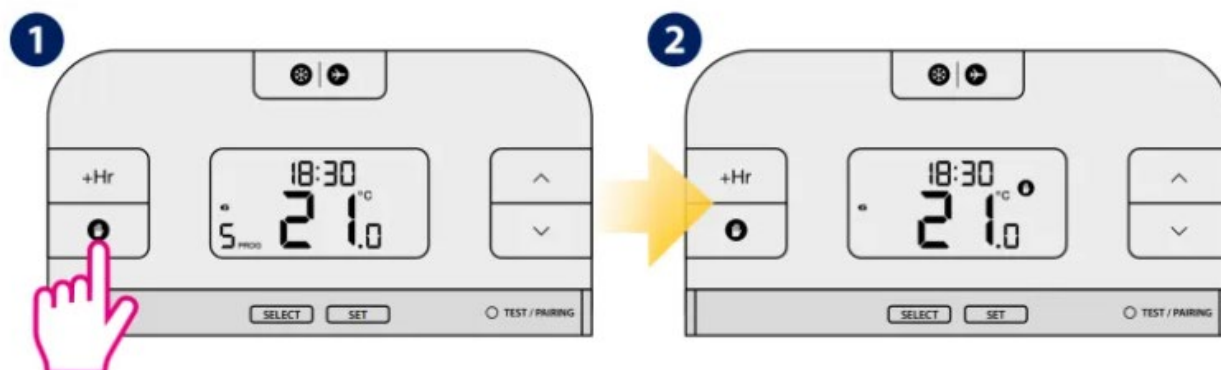
Esta función está disponible solo en modo automático (horario). Si se configurará una nueva temperatura de punto de ajuste durante el programa, se mantendrá hasta que el siguiente intervalo de tiempo comience de acuerdo con un programa programado.



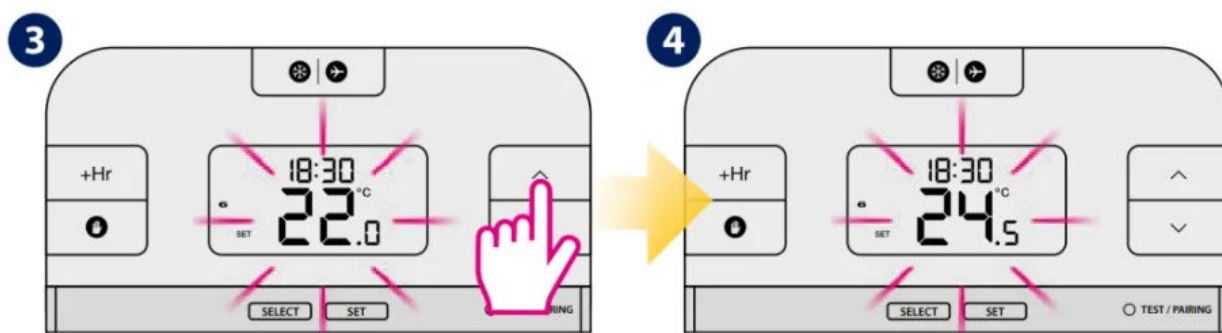
El modo de anulación temporal se desactivará cuando se establezca un nuevo horario.

Modo manual y ajuste de temperatura de punto de ajuste

En este modo, el termostato no funciona según el horario programado, pero mantendrá la temperatura seleccionada.



Prensa para activar el modo manual.



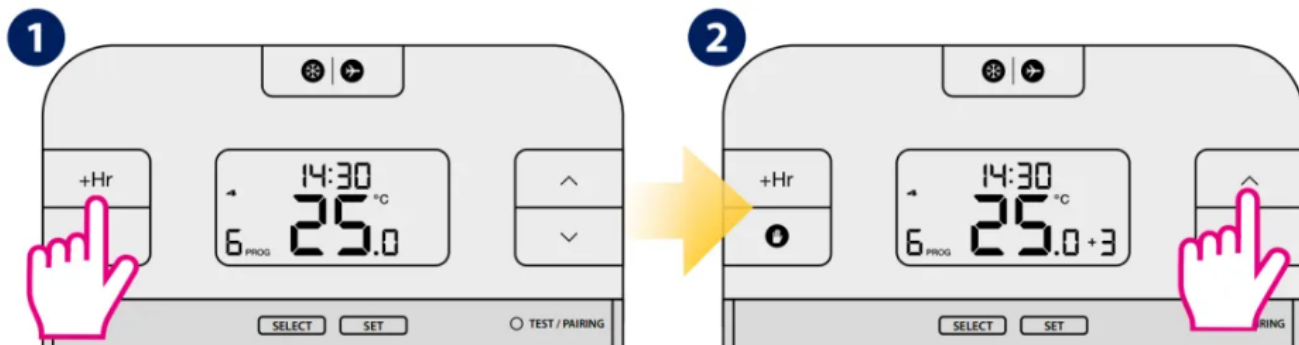
Using $\wedge$ or $\vee$ buttons set new setpoint temperature.

After new setpoint temperature set, thermostat will return to the main screen.

Para apagar el modo manual presione botón. Una vez que el modo manual está desactivado, el icono de la mano en el termostato desaparecerá.

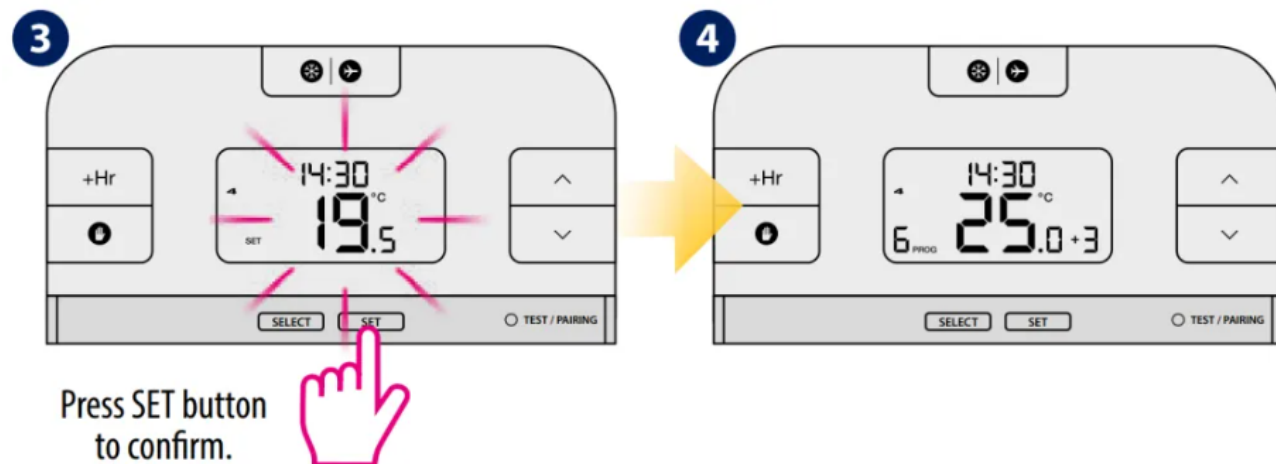
Hourly Modo de anulación de temperatura (+ Hr)

Esta función está disponible en modo automático y manual. Se utiliza para cambiar la temperatura del punto de ajuste durante un número específico de horas (hasta 9 horas). Una vez transcurrido ese tiempo, el termostato vuelve al modelo anterior.



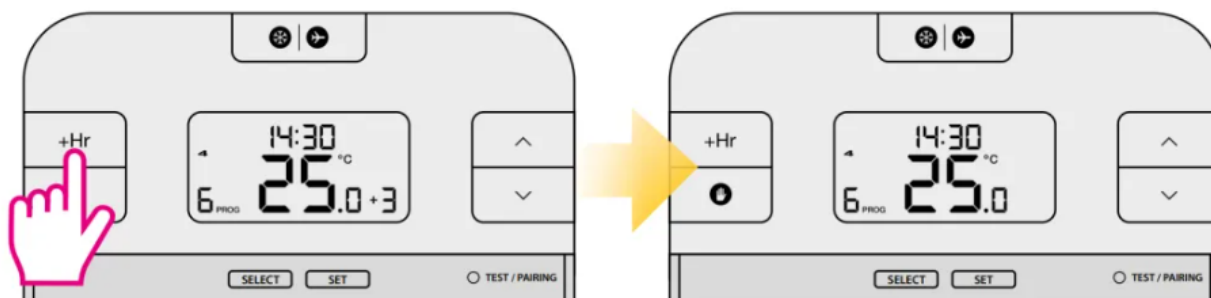
Press **+Hr** button to set number of hours for temperature override (e.g. to set up override for 3 hours, press the button 3 times).

Using **^** or **v** button set a new setpoint temperature for override.



Press **SET** button to confirm.

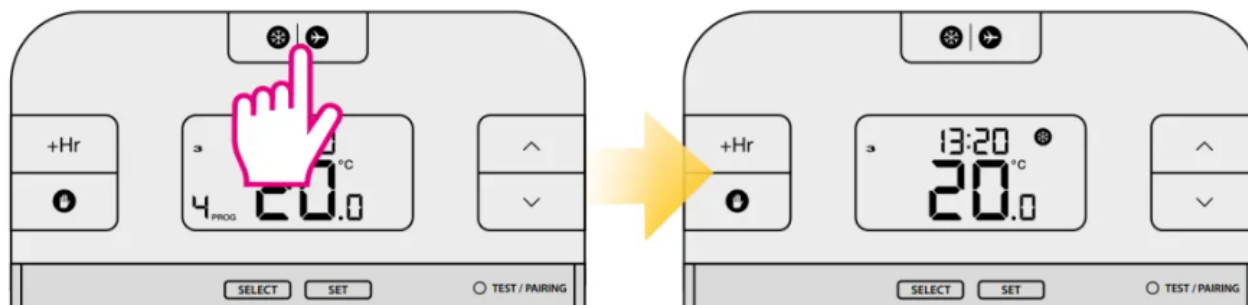
Apagando hourly modo de anulación de temperatura antes de que se acabe el tiempo



Press the **+ Hr** button until number of hours disappears from display.

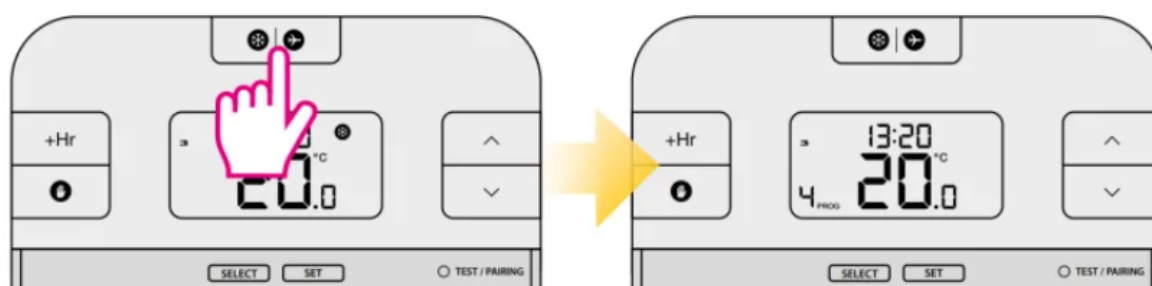
Protección contra las heladas

La temperatura del modo de protección contra heladas se establece de forma predeterminada en 5 ° C. Esta temperatura se puede cambiar en el modo de instalador en el parámetro d03.



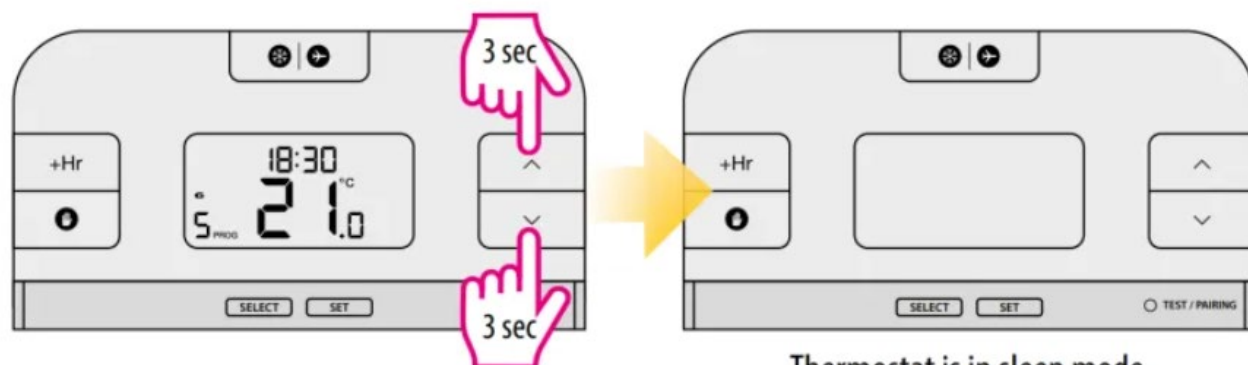
Press button  |  to turn On Frost Protection mode.

Desactivación del modo de protección contra heladas



Press button  |  again to turn Off Frost Protection mode.

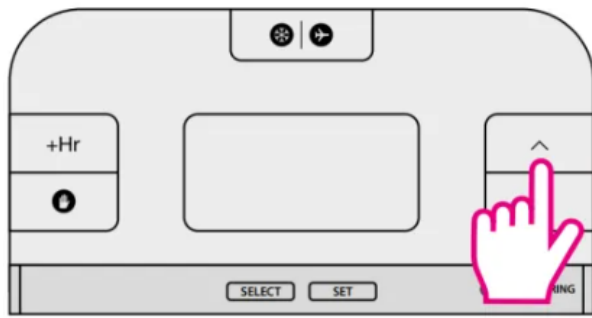
Modo de suspensión



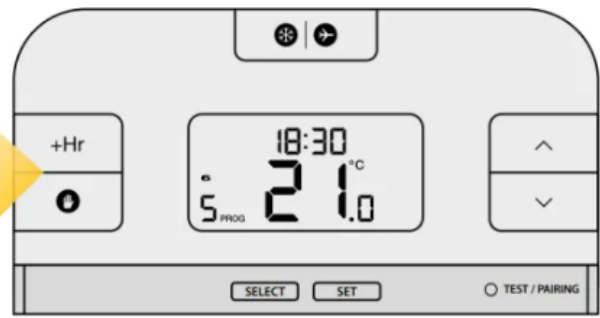
Hold ^ and v buttons simultaneously for 3 seconds to start the sleep mode.

Thermostat is in sleep mode.

Cuando se activa el modo de reposo, todas las funciones del termostato están en pausa.



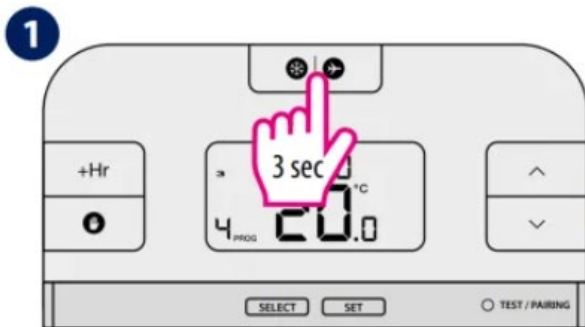
Press any key to deactivate sleep mode.



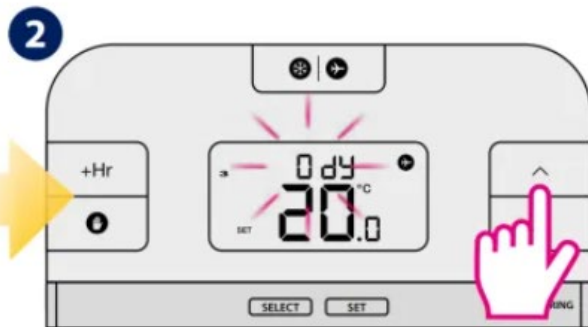
Thermostat will return to the previous mode.

Modo vacaciones

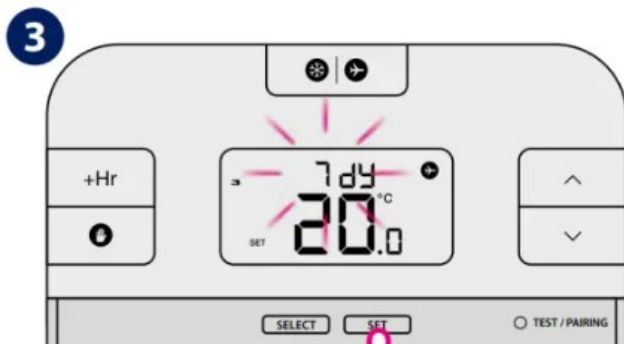
En este modo, la temperatura de "protección contra heladas" se mantiene durante un número específico de días.



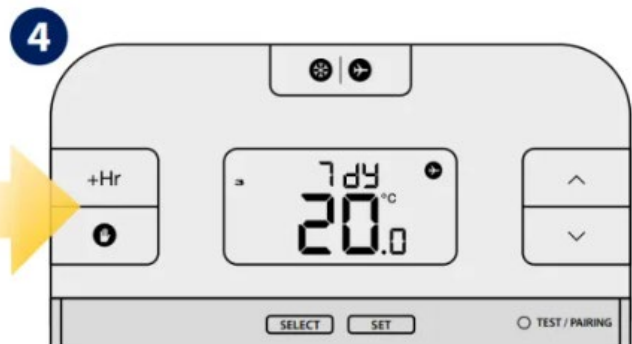
Hold down   button for 3 seconds to activate the Holiday Mode.



Use  or  button to set the number of days for Holiday Mode.



Press SET button to confirm.
You can set up to 31 days.





Para desactivar el modo de vacaciones, mantenga pulsado

botón durante 3 segundos.



El icono de avión debería desaparecer de la pantalla.

Emparejamiento del termostato RT510TX con el receptor

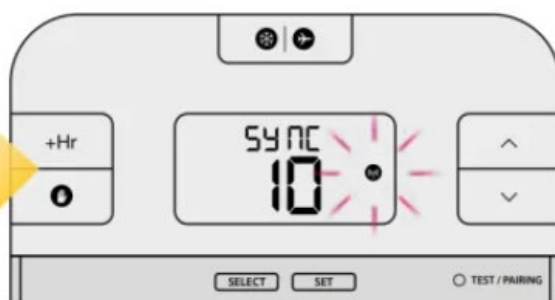
Nota: Si está utilizando el paquete RT510RF, el emparejamiento entre el termostato y el receptor ya está hecho.

Si desea volver a emparejar el termostato con el receptor, asegúrese de que el dispositivo esté desconectado de la fuente de alimentación y que los interruptores del receptor estén en AUTO y ON. Luego, conecte el receptor a la fuente de alimentación y espere a que el LED rojo se encienda de manera constante. Luego cambie a la posición de APAGADO y nuevamente a la posición de ENCENDIDO rápidamente. El LED rojo parpadeante confirmará el ingreso al modo de emparejamiento.

Comienza el proceso de emparejamiento

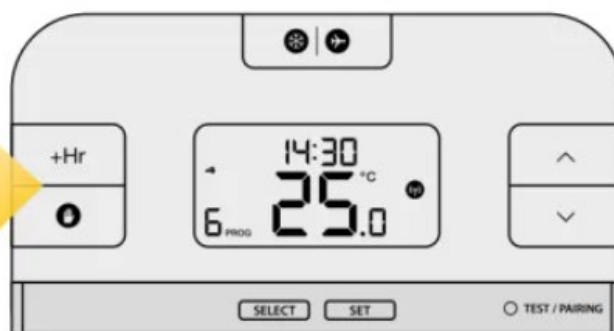
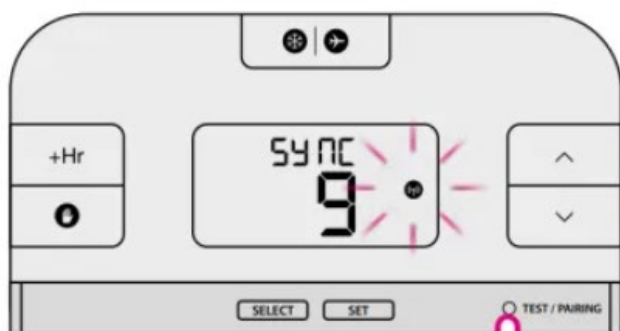


Press and hold TEST/PAIRING button for 3 seconds.



(the pairing process takes up to 9 minutes)

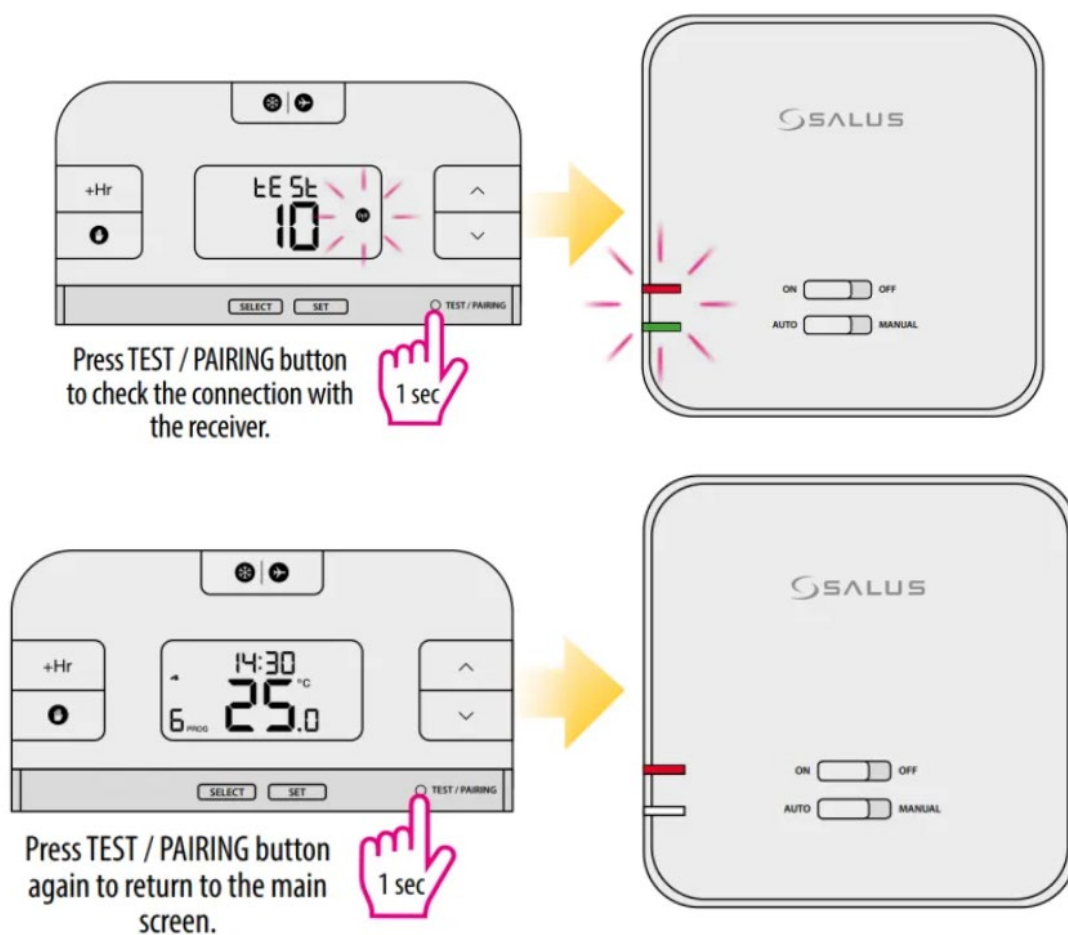
Finalizar el proceso de emparejamiento



Una vez que los dispositivos se hayan emparejado correctamente, el LED del receptor se iluminará en rojo fijo.

Mantenga presionado el botón TEST / PAIRING durante 3 segundos para finalizar el proceso de emparejamiento.

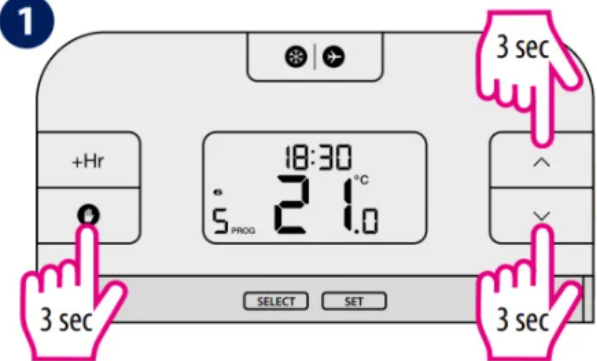
Prueba el proceso de emparejamiento



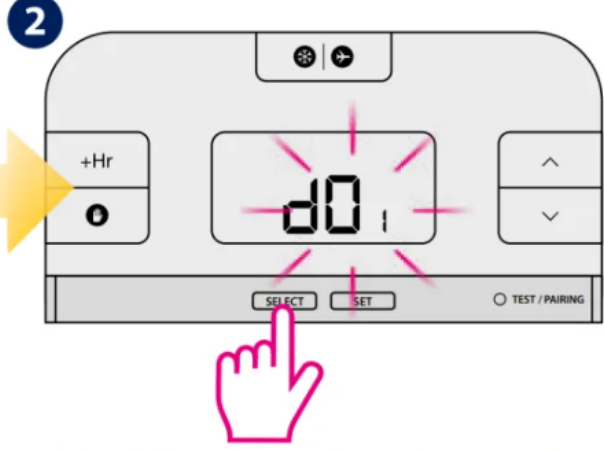
Si compró un RXRT510 o RT510TX y tiene la intención de emparejarlo con otros dispositivos en el rango de 5 × 5, consulte el manual de unidades receptoras o los manuales relevantes disponibles en www.salus-controls.eu

Modo de instalador

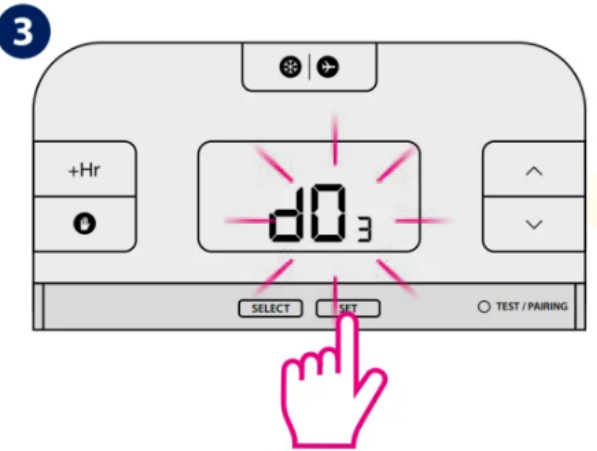
- 1**



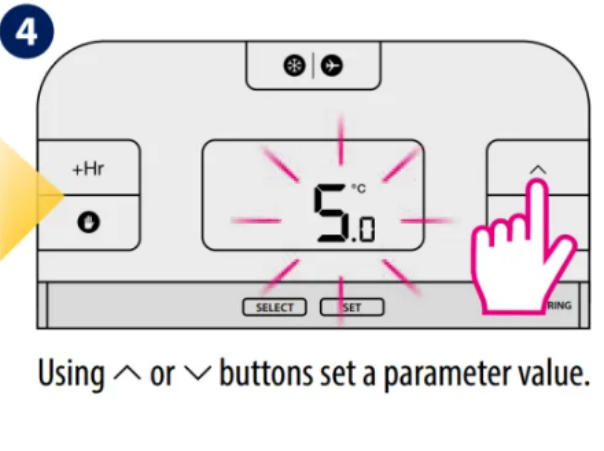
Press three buttons at the same time for 3 seconds.
- 2**



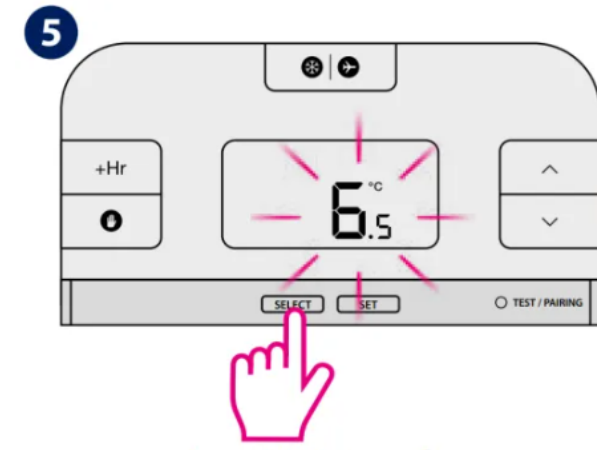
Using SELECT button choose the parameter.
- 3**



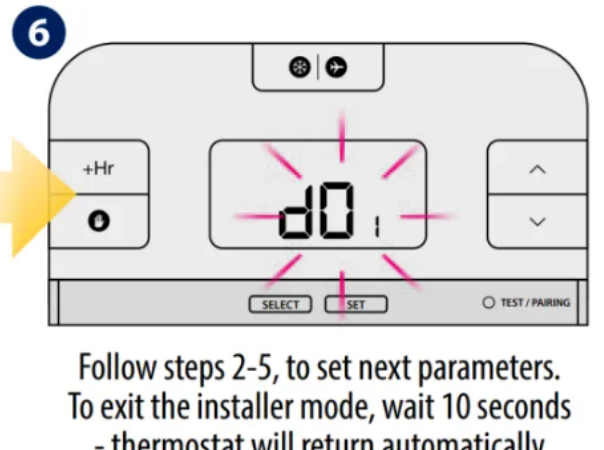
Press SET to confirm.
- 4**



Using ^ or v buttons set a parameter value.
- 5**



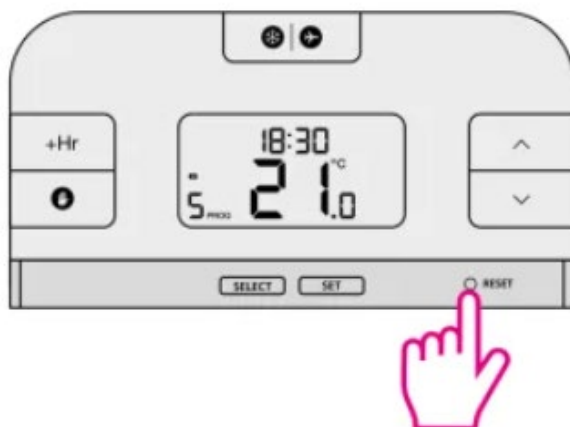
Press SELECT to confirm.
- 6**



Follow steps 2-5, to set next parameters.
To exit the installer mode, wait 10 seconds - thermostat will return automatically to the main screen.

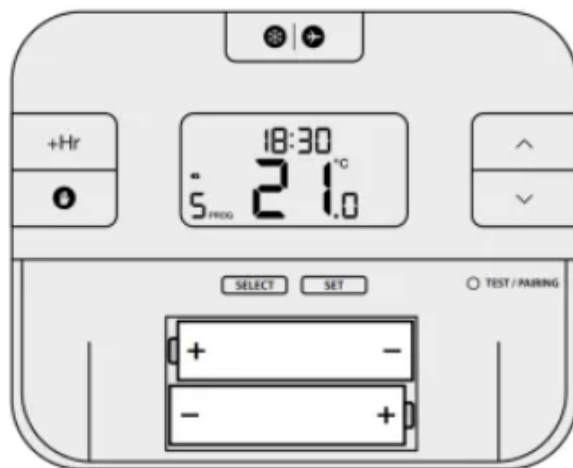
dxs	Función	parámetro	Valoramos
d01	Incrementos de visualización de temperatura	0.1 ° C o 0.5 ° C	0.5 ° C
d02	Compensación de temperatura	+/- 3.0 ° C	0.0 ° C
d03	Temperatura de punto de ajuste de protección contra heladas	5.0 ° C - 17.0 ° C	5.0 ° C
d04	Selección de programador	5/2 o 24 horas (7 días)	d 52

Reset del termostato RT510



Presione el botón RESET una vez. Puedes usar un clip de papel. Su termostato se reiniciará y se iniciará automáticamente.

Reinicio del termostato RT510TX



Retire las baterías sin presionar ningún botón. Espere 2 minutos y vuelva a insertar las pilas. Su dispositivo se reiniciará.

Cuando desee cambiar las baterías, su dispositivo utilizará la memoria interna para hacer una copia de seguridad de su configuración. Tiene 30 segundos para cambiar las pilas antes de perder su configuración.

DISTRIBUIDOR DE CONTROLES SALUS:

CONTROLES QL Sp. z oo, Sp. k.
rollo 4,
43-262 Kobielice,
Polonia

Importador:

SALUS Controles Plc
Unidades 8-10 Northfield Business Park
Camino de la forja, Parkgate, Rotherham
S60 1SD, Reino Unido